TASK ALLOCATION

- Task: a program or a part of a program in execution.
- Task Allocation: An efficient assignment of tasks to system processors to achieve a fast response time.

بمثل التاسك بدايرة
وجميعها 3 أرقام

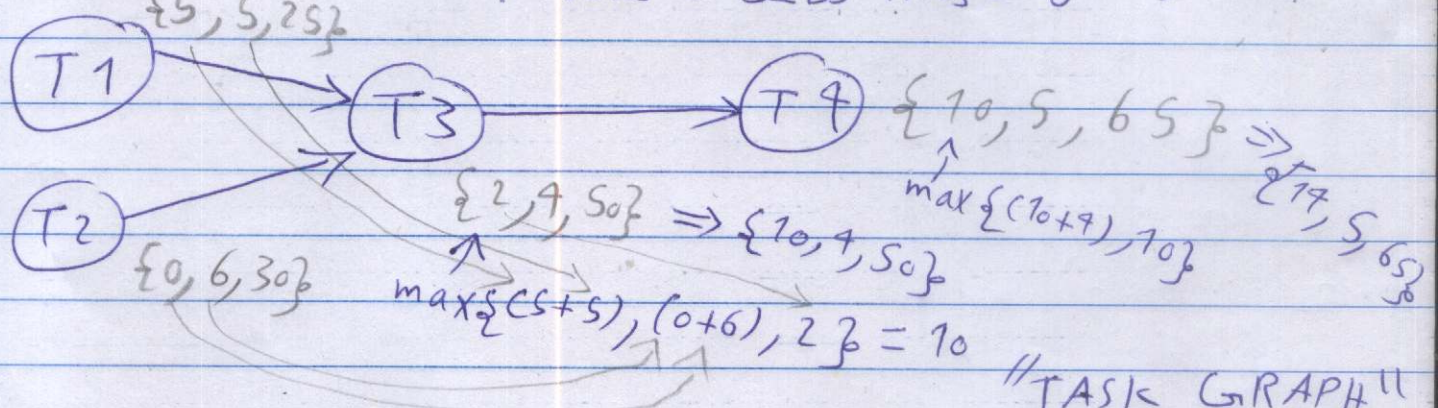
T1 {0, 0, 0}

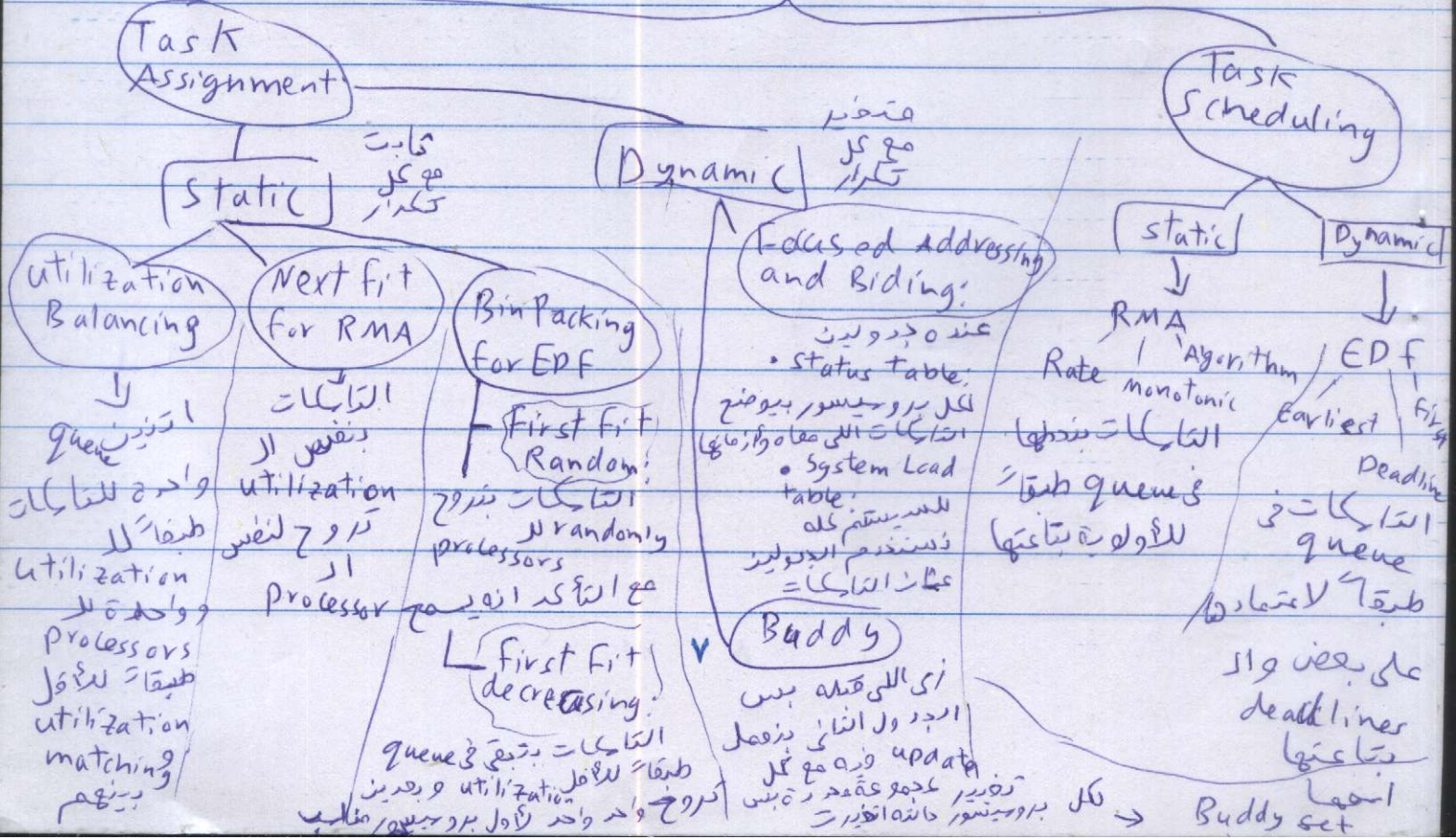
- الوقت الي التاسك بتبدأ فيه — Ready time
- الوقت اللي التاسك محتاجاه علشان تنفذ — execution time
- Deadline

والتاسك ممكن تعتمد على تاسك

ex: - T1 {5, 5, 25} - T2 {0, 6, 30} - T3 {2, 4, 5}
T4 {10, 5, 65}
- T3 → T1, T2 — T3 معتمدة على T1, T2
T4 → T3 — T4 معتمدة على T3

بترسم هادية اسمها الـ Task Graph بتوضح فيها التاسكات واعتمادها على بعض وتعمل الـ Times بتاعت الـ Tasks:



"TASK GRAPH"

ينقسم لـ: Task Allocation